

# Teknisk Informasjon

## Elektriske Tennere

### Klasse 1, (NT) Millisekund

# The Power of Partnership

NO.: NT\_no  
Utgave: 2010-11-05



Klasse 1 (NT) millisekund har styrkegrad 8 (10 ut fra Prior Test) for sikker opptenning av tennfølsomme sprengstoffer og primere. Tennerne er av type NPED, dvs at de ikke inneholder primærsprengstoff, noe som gjør dem betydelig mindre følsomme for støt og slag enn tennere som inneholder primærsprengstoff.

Tennerhylsen av aluminium inneholder en bunnladning av RDX/Pentritt. Total mengde sprengstoff i tenneren er ca 1 gram. I forsinkelementet forsinkes detonasjonen pyroteknisk en forutbestemt tid etter at tennpulsene er tilført. Rundt tennhodet er det en elektrostatisk beskyttelse som reduserer risikoen for utilsiktet tenning gjennom statiske utladninger.

Tenneren er av type NPED (US Patent nr. 4.727.808), der primærsprengstoff er erstattet med sekundærsprengstoff. Dette gir økt sikkerhet både i produksjon og bruk. Tennerne leveres med påsatt koblingshylse for enkel og sikker kobling. Isolasjonen på tennsledningene er av polyetylen som gir god motstand mot friksjon og skjærskader og er samtidig miljøvennlig. NT har kobbertråd med ledningsfarge grønn/gul.

20 intervaller gir god fleksibilitet i kontroll av tennplan og fragmentering. Elektriske tennere har en lagringstid på max. 2 år under gunstige forhold, god ventilasjon.

Tennere i Klasse 1 er bare godkjent for bruk over jord, der det ikke stilles spesielle krav til beskyttelse mot elektriske farekilder.

Tekniske spesifikasjoner	
Klasse (tidligere gruppe)	1 (1)
Type	Millisekund
Intervaller	1 - 20
Forsinkertider	25 - 500 ms
Intervalltider	25 ms
Ledningslengder	4 til 25 meter
Ledningsfarge	Gul og grønn
Ledningsmateriale	Kobber
Motstand, ca. $\Omega$	1,6 til 4,3
Serietennstrøm	$\geq 1,0$ A
Tennimpuls	3-5 mJ/ $\Omega$
Sikkerhet mot tenning	$\geq 0,25$ A
Sprengstoff	1 g PETN/RDX
Ledningsisolasjon	Polyetylen
Brukstemperatur	-25° C til + 50° C
Vannbestandighet	7 døgn ved 3 bars trykk



# Elektriske Tennere

## Klasse 1, (NT) Millisekund

# The Power of Partnership

### Klasse 1, millisekund, intervall 1-20

Ledningslengde m	Elektrisk motstand i Ohm	Antall tennere pr. poser	Antall tennere pr. kasse	Bruttovekt pr. kasse	Nettovekt pr. kasse	Netto eksplosiv vekt
4	1,6	10	250	11,5	10,3	0,235
6	1,9	10	170	11,2	9,9	0,160
10	2,4	5	130	13,1	11,8	0,122
15	3,0	5	90	13,2	12,0	0,085
20	3,6	5	75	14,3	13,1	0,071
25	4,3	5	60	14,1	12,8	0,056

Andre ledningslengder kan leveres på bestilling.

Fargede felt er bestillingsvare

### Anbefalte lagringsbetingelser

Lagringstid	2 år i original forpakning
Luftfuktighet	Tørt og luftig

### Godkjenning og klassifisering

Notified Body (godkjennende institutt)	CE 0402 (SP)
Godkjenningnummer	158402
Produktbetegnelse / varenavn	Tennere, elektriske
UN-nummer	0030 eller 0456
Transportklassifisering	1.1 B eller 1.4.S

### Destruksjon av eksplosiver

Generelt henvises det til nasjonale lover og forskrifter. Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Kapittel 11. Innsamling, mottak og tilintetgjøring.